

Методология за определяне на подпомагането по Еко схема за поддържане на биологично земеделие (селскостопански животни)¹

С интервенцията се цели да се подпомогнат земеделските стопани, които прилагат методите на биологичното земеделие в техните стопанства, в резултат на което ще се постигне положителен ефект за устойчиво развитие на земеделието и за подобряване състоянието на околната среда.

За изчисление на конкретните нива на подпомагане в България е използван модел, оценяващ пропуснатите ползи и направените допълнителни разходи. Методологията за изчисляване е в съответствие с Регламент(ЕС) 2021/2115.

Основните принципи при разработване на методологията за изчисляване на плащанията е идентифициране и остойностяване на допълнително направени разходи и пропуснатите ползи, произтичащи от поетите задължения, като се вземат предвид определените целеви стойности. Тези плащания се отпускат годишно, подходът за изчисляване на плащанията включва калкулиране, указано в член 31, параграф 7, буква (б) от Регламент (ЕС) 2021/2115, като плащанията за обезщетяване на активни земеделски стопани или групи от активни земеделски стопани за съвкупността или за част от направените допълнителни разходи и пропуснатите приходи в резултат на поетите задължения.

За извършване на актуализацията са използвани официални статистически източници, като МЗ и НСИ, отнасящи се до производствените и икономически показатели, съставляващи методологията на изчисляване. При отсъствие на официални статистически източници са използвани експертни оценки и събрани данни от научно-изследователски проучвания и други реферирани публикации. Ползвана е и базата данни от проектното моделиране, събрана от Центъра за икономически изследвания в селското стопанство – САРА и в Институт по аграрна икономика. Референтният период обхваща 3 последователни години 2018-2020, като с оглед на значителната динамика на икономическите променливи през последната 2021 и до второ тримесечие на 2022 година е направено допълнително изчисление, специално при цените на продукцията и на влаганите суровини и материали.

Премията за биологичното животновъдство се изчислява като разлика между брутните маржове в съответните групи животни при конвенционалното и биологичното производство. За калкулацията на тази разлика се взема средната аритметична величина на една крава и 7 овце-майки. В сметката се включват и разходите за допълнителни грижи за биологичните животни и разходите за сертификация и контрол при биологичното направление. Брутният марж е равен на разликата между приходите и разходите на животинска единица, т.е. от сбора на приходите от реализацията на мляко и месо се изважда сумата на разходите за отглеждане, за ветеринарни услуги и специфичните разходи за дейността. Приходната част на брутният марж се състои от произведението на добитото количество мляко и цената му като се прибави и дохода от реализацията на месо. Разходната част е съставена от сбора на разходите за храна на животните, ветеринарни услуги и другите разходи за животновъдната дейност.

¹ Преглед и обосновката са направени от проф. Светлана Александрова (УНСС), методология и изчисляване - доц. Божидар Иванов (ИАИ)

Алгоритъм за определяне на компенсаторно подпомагане по направление „Схеми за климата, околната среда и хуманното отношение към животните (Еко схеми)”, специфицирана като „Еко схема за поддържане на биологично земеделие (селскостопански животни)”

Екосхема за поддържане на биологично земеделие (селскостопански животни)			
Пропуснати ползи и допълнителни разходи			
Среден добив крава	1	т/глава	4,3
Цена на краве мляко	2	лв/т	820,00
Приходи от реализация приплоди	3	лв/глава	350,00
Доход от крава	$4=(1 \times 2)+3$	лв/глава	3876,00
Разходи изхранване	5	лв/глава	2100,00
Ветеринарни и други разходи за отглеждане	6	лв/глава	280,00
Брутен марж на млечна крава	$7=4-(5+6)$	лв/глава	1496
Среден добив крава биологично производство (БП)	8	т/глава	3,5
Цена на биологично краве мляко	9	лв/т	900,00
Приходи от реализация приплоди биологично говедовъдство	10	лв/крава	380,00
Доход от крава биологично производство	$11=(8 \times 9)+10$	лв/крава	3530,00
Разходи изхранване биологично говедовъдство	12	лв/крава	2300,00
Ветеринарни и други разходи за отглеждане БП	13	лв/крава	350,00
Допълнителни разходи за труд биологично говедовъдство годишно	14	лв/глава	135,00
Брутен марж на млечна крава БП	$15=11-(12+13)$	лв/глава	880,00
Среден добив млечна овца	16	т/овца	0,1
Цена на конвенционално овче мляко	17	лв/т	1600,00
Приходи от реализация приплоди	18	лв/овца	200,00
Брутен доход на 1 овца	$19=(16 \times 17)+18$	лв/овца	360,00
Разходи изхранване овце	20	лв/овца	95,00
Ветеринарни и други разходи за отглеждане	21	лв/овца	22,00
Брутен марж на млечна овца	$22=19-(20+21)$	лв/овца	243
Среден добив млечна овца БП	23	т/овца	0,07
Цена на биологично овче мляко	24	лв/т	1700,00
Приходи от реализация приплоди биологично овцевъдство	25	лв/овца	210,00
Доход от овце БП	$26=(23 \times 24)+25$	лв/овца	329,00
Разходи изхранване биологично овцевъдство	27	лв/овца	100,00
Ветеринарни и други разходи за отглеждане биологично овцевъдство	28	лв/овца	35,00
Допълнителни разходи за труд биологично овцевъдство годишно	29	лв/овца	40,00
Брутен марж на млечна овца БП	$30=26-(27+28)$	лв/глава	194,00

Средно живо тегло на угоено прасе	31	кг	100
Изкупна цена свинско месо живо тегло	32	лв/кг	2,4
Разходи за изхранване на свине за угояване	33	лв	125
Отчислени разходи за отглеждане на свине майки за разпределени на една свиня за угояване	34	лв	35
Ветеринарни и други специфични разходи за отглеждане	35	лв/брой	30
Брутен маржин на свине за угояване	$36=(31*32)-33-34-35$	лв/брой	50
Средно живо тегло на угоено прасе БП	37	кг	90
Изкупна цена свинско месо живо тегло БП	38	лв/кг	3,3
Разходи за изхранване на свине за угояване БП	39	лв	190
Отчислени разходи за отглеждане на свине майки за разпределени на една свиня за угояване БП	40	лв	42
Ветеринарни и други специфични разходи за отглеждане БП	41	лв/глава	35
Допълнителни разходи за труд биологично свиневъдство годишно	42	лв/глава	11
Брутен маржин на свине за угояване биологично производство	$43=37*38-39-40-41$	лв/глава	30
Дял на млечното говедовъдство в БП	44	дял	0,43
Дял на млечното овцевъдство в БП	45	дял	0,43
Дял на свиневъдството в БП	46	дял	0,14
Транзакционни разходи за сертификация и контрол БП на ЖЕ	47	лв/ЖЕ	70
Компенсаторно плащане на ЖЕ за поддържане на биологично животновъдство	$48=[(7+14-15)*44+7*45*(22+29-30)+(36-43+42)*9*46]+47$	лв/ЖЕ	699,88
Компенсаторно плащане на хектар за поддържане на биологично животновъдство	$1ЖЕ = 1 \text{ ха}$	лв/ха	699,88
Компенсаторно плащане на хектар за поддържане на биологично животновъдство		евро/ха	357,85

*Цифрите с удебелен шрифт символизируют редове от таблицата, а тези без удебелен шрифт са числа